

[招待講演]

脳瞬きの同期現象とその神経メカニズム

中野 珠実[†]

同じ映像を見ているとき、暗黙の情報の切れ目で人々の瞬きのタイミングは同期する。また、対面会話時の話者と聞き手の瞬きも、話しの切れ目で同期する。これらの発見に基づき、発表者は「瞬目による情報分節化」説を提唱してきた。本発表では、瞬きに関連した脳活動や遺伝子を調べた研究から、この瞬目による情報分節化の神経機構と、瞬目同期の発生メカニズムについて議論する。さらに、コミュニケーションの障害が主症状の自閉症や、アニメーション、人工物を対象とした研究を紹介し、コミュニケーションにおいて瞬きの同期が果たす役割とその応用可能性についても議論する。

[†]大阪大学大学院生命機能研究科